

# 食品原料阿拉伯樹膠衛生標準修正條文對照表

修正標準名稱	現行標準名稱	說明														
食品原料阿拉伯樹膠規格標準	食品原料阿拉伯樹膠衛生標準	修正本標準名稱。														
修正條文	現行條文	說明														
第一條 本標準依 <u>食品安全衛生管理法</u> 第十七條規定訂定之。	第一條 本標準依 <u>食品衛生管理法</u> 第十七條規定訂定之。	修正本標準法源名稱。														
第二條 食品用阿拉伯樹膠(Gum arabic; Acacia gum)應符合以下規格： 一、 <u>定義</u> ：阿拉伯樹膠是來自 <u>Acacia senegal (L.) Willdenow</u> 或 <u>Acacia</u> 屬 (family <u>Leguminosae</u> ) 相關品種植物之莖或枝所取得的乾燥滲出物。 <u>含有高分子量多醣和其鈣、鎂、鉀鹽</u> ，水解後可產生阿拉伯糖 (Arabinose)、半乳糖 (Galactose)、鼠李糖 (Rhamnose) 和葡萄糖醛酸 (Glucuronic acid)。 二、 <u>描述及鑑定</u> ：本品未磨碎前呈白色至橙褐色大小不一之淚滴狀橢圓物或角狀碎片。 <u>商業化之阿拉伯樹膠可為白色至乳黃色之薄片、顆粒、粉末、滾筒乾燥或噴霧乾燥物之型式</u> 。本品 1 克溶於 2 毫升水中所形成之溶液具良好流動性，對石蕊試紙呈酸性反應，且 <u>不溶於乙醇</u> 。 三、 <u>純度</u> ： 1. <u>乾燥減重</u> ：粒狀樣品 15 % 以下 (105°C, 5 小時)， <u>噴霧乾燥物</u> 10 % 以下 (105°C, 4 小時)。 2. <u>總灰分</u> ：4 % 以下。 3. <u>灰分(酸不溶)</u> ：0.5 % 以下。	第二條 食品用阿拉伯樹膠 (Acacia; Gum Arabic) 應符合以下規格： <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>性狀</td> <td>本品是由 <u>Acacia senegal (L.) Willd</u> 或 <u>Acacia</u> 屬相關品種植物之莖或枝製得之乾性膠狀分泌物。本品未磨碎前呈白色或乳黃色大小不均之橢圓體或角狀碎片，其商品型態可呈白~乳黃色之薄片、顆粒或粉末。本品 1 g 溶於 2 ml 水中所形成之溶液具良好流動性，且對石蕊試紙呈酸性反應。本品不溶於乙醇，其(1→10)水溶液稍具左旋性。</td> </tr> <tr> <td>澱粉或糊精試驗</td> <td>適。</td> </tr> <tr> <td>單寧酸膠試驗</td> <td>適。</td> </tr> <tr> <td>不溶物</td> <td>1 % 以下。</td> </tr> <tr> <td>灰分 (酸不溶)</td> <td>0.5 % 以下</td> </tr> <tr> <td>總灰分</td> <td>4 % 以下。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	規格	性狀	本品是由 <u>Acacia senegal (L.) Willd</u> 或 <u>Acacia</u> 屬相關品種植物之莖或枝製得之乾性膠狀分泌物。本品未磨碎前呈白色或乳黃色大小不均之橢圓體或角狀碎片，其商品型態可呈白~乳黃色之薄片、顆粒或粉末。本品 1 g 溶於 2 ml 水中所形成之溶液具良好流動性，且對石蕊試紙呈酸性反應。本品不溶於乙醇，其(1→10)水溶液稍具左旋性。	澱粉或糊精試驗	適。	單寧酸膠試驗	適。	不溶物	1 % 以下。	灰分 (酸不溶)	0.5 % 以下	總灰分	4 % 以下。	<ol style="list-style-type: none"> <li>修正規格標準格式，刪除表格改以條列式。</li> <li>原「性狀」分別改以「定義」及「描述及鑑定」詳細規範。酌予增減相關規格要求。包括阿拉伯樹膠之成分組成、水解產物及增加滾筒乾燥或噴霧乾燥物等商業化型態之描述。</li> <li>增訂「純度」類別名稱。</li> <li>增加「乾燥減重」條件之說明並區分粒狀及噴霧乾燥樣品之純度規格。</li> <li>修正「不溶物」項目名稱為「酸不溶性物質」。</li> <li>增訂「澱粉或糊精試驗」及「單寧酸膠試驗」之試驗及合格標準，以臻明確。</li> <li>增訂微生物規格標準。</li> <li>因總重金屬之監測無法表示特定有害重金屬之實際含量，爰刪除「重金屬」項目。另增訂汞及鎘之限值，並下修鉛之限值。重金屬限代之單位，改以「mg/kg」代替「ppm」。</li> </ol>
項目	規格															
性狀	本品是由 <u>Acacia senegal (L.) Willd</u> 或 <u>Acacia</u> 屬相關品種植物之莖或枝製得之乾性膠狀分泌物。本品未磨碎前呈白色或乳黃色大小不均之橢圓體或角狀碎片，其商品型態可呈白~乳黃色之薄片、顆粒或粉末。本品 1 g 溶於 2 ml 水中所形成之溶液具良好流動性，且對石蕊試紙呈酸性反應。本品不溶於乙醇，其(1→10)水溶液稍具左旋性。															
澱粉或糊精試驗	適。															
單寧酸膠試驗	適。															
不溶物	1 % 以下。															
灰分 (酸不溶)	0.5 % 以下															
總灰分	4 % 以下。															

<p>4. <u>酸不溶性物質</u>：1 % 以下。</p> <p>5. <u>澱粉或糊精試驗</u>：樣品與水 1 比 50 之水溶液經煮沸冷卻後，加入幾滴碘液，沒有偏藍色或偏紅色情形。</p> <p>6. <u>單寧酸膠試驗</u>：樣品與水 1 比 50 之水溶液取 10 毫升，加入 0.1 毫升的氯化鐵試液，沒有黑色或黑色沉澱形成。</p> <p>7. <u>微生物</u>：</p> <p>(1) <u>沙門氏菌</u>: 陰性</p> <p>(2) <u>大腸桿菌</u>: 陰性</p> <p>8. <u>砷</u>：3 mg/kg 以下。</p> <p>9. <u>鉛</u>：2 mg/kg 以下。</p> <p>10. <u>汞</u>：1 mg/kg 以下。</p> <p>11. <u>鎘</u>：1 mg/kg 以下。</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="574 194 683 232">砷</td> <td data-bbox="683 194 1010 232">3 ppm 以下(以 As 計)。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 232 683 271">鉛</td> <td data-bbox="683 232 1010 271">10 ppm 以下。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 271 683 360">重金屬</td> <td data-bbox="683 271 1010 360">0.004 % 以下(以 Pb 計)。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 360 683 443">乾燥減重</td> <td data-bbox="683 360 1010 443">15 % 以下。</td> </tr> </table>	砷	3 ppm 以下(以 As 計)。	鉛	10 ppm 以下。	重金屬	0.004 % 以下(以 Pb 計)。	乾燥減重	15 % 以下。	
砷	3 ppm 以下(以 As 計)。									
鉛	10 ppm 以下。									
重金屬	0.004 % 以下(以 Pb 計)。									
乾燥減重	15 % 以下。									
<p>第三條 本標準自發布日施行。</p>	<p>第三條 本標準自發布日施行。</p>	<p>本條未修正。</p>								